

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari perancangan alat bantu “Troli LPG 3 kg” untuk proses pemindahan dan penyusunan yaitu:

1. Konsep yang diterima adalah Alat bantu “Troli LPG 3 kg” dengan tiga roda dan *fork* (konsep 1). Alat bantu ini dapat membawa 4 tabung LPG 3 kg sekaligus, baik pada saat pemindahan dan penyusunan tabung sudah tidak menyusun satu persatu tabung.
2. Hasil dari data keluhan bagian tubuh pekerja yang sakit menggunakan alat yang baru jauh lebih bagus dibandingkan dengan hasil data pada alat yang sudah ada. Begitu juga hasil dari *score* REBA dengan menggunakan alat bantu yang baru *score* yang di dapat bernilai 2, sedangkan dari alat yang sudah ada *score* yang di dapat bernilai 6.
3. Berdasarkan perbandingan bentuk dan proses pemindahan, dengan menggunakan alat bantu yang baru pekerja sudah tidak mengalami tingkat beban kerja yang tinggi lagi karena didukung dengan alat bantu baru yang ringan dan mudah digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

1. Ulrich K.T., Eppinger, “*Perancangan dan Pengembangan Produk*”, Irwin McGraw Hill, 2001.
2. Nurmianto Eko, “*Ergonomi, Konsep Dasar dan Aplikasinya*”, Edisi Pertama, Gunawidya, 1998.
3. Hignett, S., & McAtamney, L. (2006), REBA and RULA: Whole Body and Upper Limb Rapid Assessment Tools. In W.S. Marras and W. Karwowski (Eds) *Fundamentals and Assesment Tools for Occupational Ergonomics* (pp 42-1– 42-12), *The Occupational Ergonomics Handbook Second Edition*, SCRC Press.
4. Sritomo Wignjosoebroto, “*Ergonomi, Study Gerak dan Waktu, Teknik Analisis untuk Peningkatan Produktivitas Kerja*”, Edisi pertama, PT. Gunawidya, 1995.
5. Natalianto Ronald, “*Perancangan alat angkut tabung LPG 3 kg yang Ergonomis*”, 2015.